

SIMONA



SIMONA[®] PE FOAM/SIMONA[®] PP FOAM

Die geschäumten Kunststoffplatten

Hohe Steifigkeit bei geringem Gewicht – SIMONA® PE FOAM/SIMONA® PP FOAM



Die neuen Platten SIMONA® PE FOAM und SIMONA® PP FOAM bieten aufgrund des geschlossenzelligen geschäumten Kerns und der coextrudierten Deckschichten eine hervorragende Kombination von niedrigem Gewicht und hoher Steifigkeit.

Erstklassige Eigenschaften

- sehr gut verarbeitbar
- exzellente Oberflächenqualität
- hohe Biegesteifigkeit
- korrosionsfrei
- leicht zu reinigen
- UV-stabil (PE FOAM)
- nach Vorbehandlung bedruckbar

SIMONA® PE FOAM

SIMONA® PE FOAM zeichnet sich durch sehr gute Verarbeitbarkeit, hohe Oberflächenqualität und geringe Wasseraufnahme aus. Mit SIMONA® PE FOAM lassen sich viele Applikationen aus Sperrholz und MDF (Mitteldichte Holzfaserverplatte) ersetzen. Im Vergleich zu diesen holzbasierten Werkstoffen ist PE FOAM deutlich langlebiger, insbesondere bei Anwendungen im Feucht-/Nassbereich.

SIMONA® PE FOAM ist standardmäßig mit UV-Stabilisierung für Anwendungen im Außenbereich erhältlich und besitzt eine kratzbeständige Oberflächennarbung.

SIMONA® PP FOAM

SIMONA® PP FOAM Platten besitzen glatte, kompakte Oberflächen und höchste Steifigkeit. Dank dieser Eigenschaften und aufgrund der sehr guten chemischen Beständigkeit, der hervorragenden Verarbeitbarkeit und der geringen Wasseraufnahme ist SIMONA® PP FOAM für Auskleidungen, Einhausungen sowie im Apparatebau für Anwendungen mit unkritischen chemischen und mechanischen Belastungen prädestiniert.

Anwendungsgebiete und Eigenschaften SIMONA® PE FOAM/SIMONA® PP FOAM

Anwendungsgebiete

SIMONA® PE FOAM

- Bootsbau (Trennwände, Schottwände, Bedienpulte, etc.)
- Bandenmaterial
- WC-Container, Toilettenwände und Toiletentüren
- Trennwände in der Land- und Viehwirtschaft

Anwendungsgebiete

SIMONA® PP FOAM

- Apparatebauteile
- Einhausungen
- Behälterdeckel/-abdeckungen
- Transportbehälter
- Kleinkläranlagen
- Verpackungssysteme
- Isolationsbauteile
- Mehrwegbehältnisse
- Auskleidungen



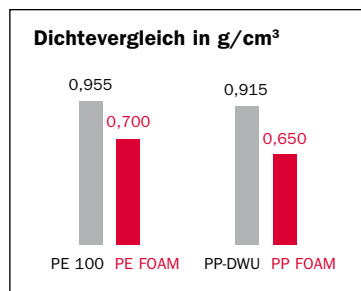
+ Sehr gute Verarbeitbarkeit

SIMONA® PE FOAM/SIMONA® PP FOAM Platten sind aufgrund ihrer niedrigen Eigenspannungen sehr gut und vielfältig zu verarbeiten und können leicht gereinigt werden.

Verarbeitungsverfahren

- Schweißen
- Tiefziehen
- Warmbiegen
- Schneiden
- Bohren
- Fräsen
- Sägen
- Wasserstrahlschneiden
- Stanzen
- Bedrucken nach Vorbehandlung
- Schnittkanten mit Umleimern versiegelbar

+ Geringes Gewicht und niedrige Dichte bei hoher Steifigkeit



Die Grafik verdeutlicht den Unterschied der Dichten von kompaktem PE und PP im Vergleich zu SIMONA® PE FOAM und SIMONA® PP FOAM.


+ UV-Stabilität

SIMONA® PE FOAM ist UV-stabilisiert und für den Außeneinsatz geeignet.



Lieferprogramm und Werkstoffkennwerte SIMONA® PE FOAM/SIMONA® PP FOAM

Lieferprogramm

	SIMONA® PE FOAM	SIMONA® PP FOAM
Extrudierte Platten (Formate/Dicken)		
 2000 x 1000 mm	6, 8, 10	5, 6, 8, 10, 15, 20
2000 x 1250 mm	10	–
3000 x 1500 mm	–	5, 6, 8, 10, 15, 20
Farben	weiß	grau

Alle Abmessungen in mm. Andere Formate, Farben und Zwischendicken sind auf Anfrage verfügbar.
Lagerhaltigkeit der Produkte: **Fettdruck** = sofort lieferbar; **Magerdruck** = lieferbar auf Anfrage

Werkstoffkennwerte

	SIMONA® PE FOAM	SIMONA® PP FOAM
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,700	0,650
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	700	1100
Shorehärte, D, DIN EN ISO 868	61	71
Brandverhalten, DIN 4102	normal entflammbar	normal entflammbar
Temperatureinsatzbereich, °C	–50 bis +80	0 bis +100



SIMONA AG

Teichweg 16
D-55606 Kirn
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

**Business Unit Industrie,
Werbung & Hochbau**
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
industry@simona.de

Business Unit Rohrleitungsbau
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-741
pipingsystems@simona.de

**Business Unit Maschinenbau &
Transporttechnik**
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
engineering@simona.de

**Business Unit Mobilität,
Life Sciences & Umwelttechnik**
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mobility@simona.de

PRODUKTIONSSTANDORTE

Werk I und II
Teichweg 16
D-55606 Kirn
Deutschland
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211

Werk III
Gewerbestraße 1-2
D-77975 Ringsheim
Deutschland
Phone +49 (0) 78 22 436-0
Fax +49 (0) 78 22 436-124

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
U Autodílen 23
CZ-43603 Litvínov-Chudeřín
Tschechien

**SIMONA ENGINEERING PLASTICS
(Guangdong) Co. Ltd.**
No. 368 Jinou Road
High & New Technology Industrial
Development Zone
Jiangmen, Guangdong
China 529000

SIMONA AMERICA Inc.
64 N. Conahan Drive
Hazleton, PA 18201
USA

VERTRIEBSSTÄNDORTE

SIMONA S.A.S. FRANCE
Z.I. 1, rue du Plant Loger
F-95335 Domont Cedex
Phone +33 (0) 1 39 35 49 49
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58
mail@simona-fr.com

SIMONA UK LIMITED
Telford Drive
Brookmead Industrial Park
GB-Stafford ST16 3ST
Phone +44 (0) 1785 2224 44
Fax +44 (0) 1785 2220 80
mail@simona-uk.com

SIMONA AG SCHWEIZ
Industriezone
Bäumlimattstraße 16
CH-4313 Möhlin
Phone +41 (0) 61 8 55 9070
Fax +41 (0) 61 8 55 9075
mail@simona-ch.com

SIMONA S.r.l. ITALIA
Via Padana Superiore 19/B
I-20090 Vimodrone (MI)
Phone +39 02 25 08 51
Fax +39 02 25 08 520
mail@simona-it.com

**SIMONA IBERICA
SEMIELABORADOS S.L.**
Doctor Josep Castells, 26-30
Polígono Industrial Fonollar
E-08830 Sant Boi de Llobregat
Phone +34 93 635 4103
Fax +34 93 630 8890
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA-PLASTICS CZ, s.r.o.
Zděbradská ul. 70
CZ-25101 Říčany-Jažlovice
Phone +420 323 63 78 3-7/-8/-9
Fax +420 323 63 78 48
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp. z o.o.
ul. H. Kamieńskiego 201-219
PL-51-126 Wrocław
Phone +48 (0) 71 3 52 80 20
Fax +48 (0) 71 3 52 81 40
biuro@simona.pl
www.simona.pl

OOO „SIMONA RUS“
Prospekt Andropova, 18, Bl. 6
115432 Moskau
Russische Föderation
Phone +7 (499) 683 00 41
Fax +7 (499) 683 00 42
mail@simona-ru.com
www.simona-ru.com

SIMONA FAR EAST LIMITED
Room 501, 5/F
CCT Telecom Building
11 Wo Shing Street
Fo Tan, Hongkong
China
Phone +852 29 47 01 93
Fax +852 29 47 01 98
sales@simona.com.hk

**SIMONA ENGINEERING PLASTICS
TRADING (Shanghai) Co. Ltd.**
Room C, 19/F, Block A
Jia Fa Mansion
129 Da Tian Road, Jing An District
Shanghai
China 200041
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona.com.cn

SIMONA AMERICA Inc.
64 N. Conahan Drive
Hazleton, PA 18201
USA
Phone +1 866 501 2992
Fax +1 800 522 4857
mail@simona-america.com
www.simona-america.com